Steckbare SPDs, mehrpolig

SafeTec T2 3+0

Typ 2 • Class II • Typ 1CA

Anwendungsgebiet:	Unterverteilung
Verteilungsnetze:	TN-C
Schutzpfade:	L-PEN
Ableitvermögen:	I_n = 20 kA (8/20 µs) I_{max} = bis to 50 kA (8/20 µs)
IEC/EN/UL-Kategorie:	Typ 2 / Class II / Typ 1CA
Technologie:	Hochleistungs-Metalloxid-Varistor und Gasgefüllte Funkenstrecke
Vorteile:	Patentierte Strombegrenzung
Gehäuseausführung:	Steckbar
Konformität:	EN 61643-11:2012 IEC 61643-11:2011 UL 1449 4th Edition

Technische Daten

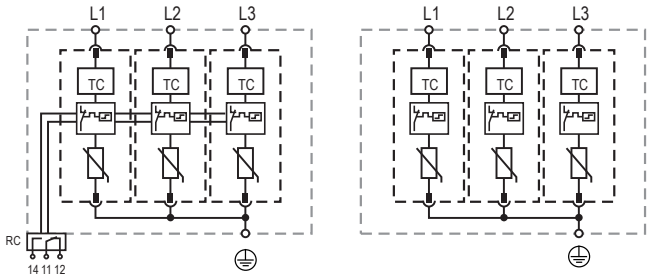
SafeTec T2-xxx-3+0(-R)		150	300	350	480	550	750	880
IEC								
Nennspannung AC (50/60Hz)	U_o/U_n	120 V	240 V	277 V	400 V	400 V	600 V	600 V
Höchste Dauerspannung (AC)	U_c	150 V	300 V	350 V	480 V	550 V	750 V	880 V
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	I_n	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	I_{max}	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	35 kA	35 kA
Schutzpegel	U_p	1250 V	1650 V	1750 V	2300 V	2500 V	3500 V	3600 V
Ansprechzeit	t_A	< 25 ns						
Vorsicherung (max)		315 A / 250 A gG						
Kurzschlussfestigkeit (AC)	I_{SCCR}	25 kA / 50 kA						
TOV-Festigkeit 120min	U_T	255 V	442 V	529 V	762 V	918 V	1200 V	1250 V
UL								
Höchste Dauerspannung (AC)	MCOV	150 V	300 V	350 V	480 V	550 V	750 V	880 V
Begrenzungsspannung	VPR	700 V	1200 V	1200 V	1500 V	1800 V	2500 V	2500 V
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	I_n	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Kurzschlussfestigkeit (AC)	SCCR	200 kA	150 kA	200 kA	200 kA	200 kA	200 kA	200 kA
Mechanisch & Umgebungsbedingungen								
Betriebstemperaturbereich	T_a	-40 °C bis +85 °C [-40 °F bis +185 °F]						
Zulässige Luftfeuchtigkeit	RH	5%... 95%						
Einsatzhöhe über NN (max)		4000 m [13123 ft]						
Anzugsdrehmoment	M_{max}	4,5 Nm [39,9 lbf·in]						
Leiterquerschnitt (max)		35 mm² (starr, mehrdrähtig) / 25 mm² (feindrähtig)						
		2 AWG (starr, mehrdrähtig) / 4 AWG (feindrähtig)						
Montageart		35-mm-Hutschiene, EN 60715						
Schutzart		IP 20 (eingebaut)						
Gehäusematerial		Thermoplast: Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0						
Schutz gegen thermische Überlastung		Ja						
Funktions-/Defektanzeige		Meldeanzeige Grün / Nicht Grün						
Fernmeldekontakte (RC)		Optional						
RC-Schaltleistung		AC: 250 V / 1 A, 125 V / 1 A; DC: 48 V / 0,5 A, 24 V / 0,5 A, 12 V / 0,5 A						
RC-Leiterquerschnitt (max)		1,5 mm² (starr) / 16 AWG (starr)						
Bestellinformationen								
Bestellnummer		150	300	350	480	550	750	880
SafeTec T2-xxx-3+0		59.0162	59.0164	59.0166	59.0168	59.0170	59.0172	59.0174
SafeTec T2-xxx-3+0-R (mit Fernmeldekontakten)		59.0163	59.0165	59.0167	59.0169	59.0171	59.0173	59.0175
SafeTec T2-xxx-P		59.0126	59.0127	59.0128	59.0129	59.0299	59.0130	59.0131

SafeTec T2 3+0

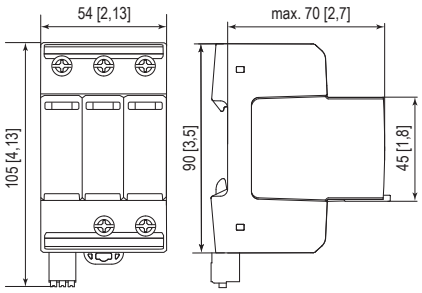
Interne Konfiguration

Zeichenerklärung

- *L Außenleiter*
- *⏚ Schutzleiter (PE)*
- *RC Fernmeldekontakte optional*
- *TC Thermische Regelung*



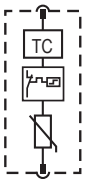
Abmessungen & Gewicht



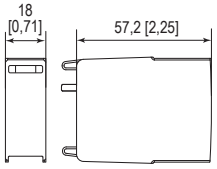
Abmessungen & Verpackung								
SafeTec T2-xxx-3+0		**150**	**300**	**350**	**480**	**550**	**750**	**880**
Einzelgewicht	Gramm	363	378	402	411	426	456	456
	Pfund	0,801	0,834	0,887	0,907	0,940	1,006	1,006
SafeTecT2-xxx-3+0-R		**150**	**300**	**350**	**480**	**550**	**750**	**880**
Einzelgewicht	Gramm	373	388	412	421	436	466	466
	Pfund	0,823	0,856	0,909	0,929	0,962	1,028	1,028
Abmessungen DIN 43880		3 TE						
Verpackungsmaße (H x B x L)		109 × 115 × 352 mm [4,3 × 4,5 × 13,8"]						
Verpackungseinheit		5 Einheiten						

Stecker, interne Konfiguration

SafeTec T2-xxx-P



Abmessungen & Gewicht



Abmessungen & Verpackung								
SafeTec T2-xxx-P		**150**	**300**	**350**	**480**	**550**	**750**	**880**
Einzelgewicht	Gramm	60	65	73	76	81	91	91
	Pfund	0,133	0,144	0,161	0,168	0,179	0,201	0,201
Abmessungen DIN 43880		1 TE						
Verpackungsmaße (H x B x L)		109 × 115 × 352 mm [4,3 × 4,5 × 13,8"]						
Verpackungseinheit		24 Einheiten						

RoHS COMPLIANT

Die entsprechenden Anschlusskonfigurationen finden Sie auf Seite 220 ff.

mm
[Zoll]